

AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO RADIOTECHNIKU

A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁN

ROČNÍK XVIII. 1969

ŠÉFREDAKTOR ING. FRANTIŠEK SMOLÍK

Redakční rada: K. Bartoš, L. Březina (zástupce šéfredaktora), ing. J. Čermák, CSc, K. Donát, ing. L. Hloušek, A. Hofhans, Z. Hradiský ing. J. T. Hyon, K. Krbec, K. Novák, ing. O. Petráček, dr. J. Petránek, ing. J. Plzák, M. Procházka, ing. K. Pytner, ing. J. Vackář, CSc, laureát st. ceny KG, J. Ženíšek

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Náš interview:

- s r. Arminem Glancem, ředitelem odbytové, projekční a montážní or- ganizace Tesla o tom, co Tesla dělá a v nejbližší budoucnosti chce do- stat amatérů k odstranění obtíží s ob- staráváním součástek	41/2
- s vedoucím technického oddělení Tes- ly Václavem Michalem Voříškem a pracovníkem obchodní technických služeb Gracianem Školoudou o práci a výrobách Tesly Václav	81/3
- s pracovníkem federálního výboru pro pošty a telekomunikace dr. Josefem Potránkem o novinkách a záji- mavostech kolem rozkladu, televize a amatérského vysílání	121/4
- s panem Toshiko Iruchi, inžený- rem japonské firmy Matsushita Electric Ind. Co. Ltd. o příležitosti výstavy výrobků této firmy v Praze s vedoucím výzkumu a vývoje Tesly Rožnov M. Zimmerem a vedoucím elektronické laboratoře Tesly Rož- nov ing. F. Hananem o tom, kterým směrem se v současné době ubírá vývoj výroby Tesly Rožnov	161/5
- s jindřichem Kučerou, generálním tajemníkem ČS. Hi-Fi klubu, o pří- ležitosti výstavy Hi-Fi EXPO 1969	201/6
- s vedoucím Ústřední radiodoliny Sva- zu CRA v Hradci Králové Kamillem Hříbalem, OKING, o tom, co dělá a připravuje tato radiodolína pro ra- dioamatéry	241/7
- s technickým náměstkem ředitele n- p. Tesly Bratislava ing. Štefanem Polákem o novinkách ve výrobě ro- zkladových přijímačů a o problémech, které s výrobou rozhlasových příjí- mačů souvisí	281/8
- s pracovníkem a p. Baterii ve Slaném ředitelem Václavem Bernardem, zástupcem hlavního technologa An-	321/9

tonímem Pavlátkou a vedoucím od- bytu Jiřím Niklem o bateriích a sta- rých h k l e m c i h	36/10, II/10
- s vedoucím operátním OK2KNE Jakubovičem Boh. Strakou, OK2BAK, o radostech a strastech radioamatérů v odlehle venkovské obci	401/11
- s ing. Zdr. Tučkem, pracovníkem Výzkumného ústavu sdělovací tech- niky A. S. Popova, o schematických znáčkách, zvyklostech a normách při kreslení schémat ze slaboproudé techniky	441/12
Mili čtenáři	1/1
Švýcaři vystavovali	IV/2
Hitachi v Praze	III/4
National Matsushita Electric	II/5
Crown - výstava radioelektronických přístrojů japonské výroby	III/6
Veletř Hannover 1969	285/8
Jugoslávci u Hybern - výstava . 325/9	IV/10
Svět předmetů - výstava v Jablonci n. N.	III/10
Nábi ka z Anglie - výstava v Jablonci n. N.	III/11
Zahraniční výběr součástek	IV/11
Přehledka krásovců - výstava prací radioamatérů v Hradci Králové	II/6
Dny nové techniky 1969	IV/7
Přehledka novinok na veletrhu spo- řebního zboží v Brně	III/8
Veletrh Brno 1969	402/11, 405/11
Co nabízejí zahraniční firmy	II/11
7 zlatých	39/1
U berlinských amatérů (J. Folk)	III/2
Stereofonní vysílání v Rakousku	112/3, IV/3
Pohled k sousedům	153/4
Je to tak obtížné?	III/5
A u nás?	IV/5
Samobsluha pro radioamatéry	156/6
	233/7

MĚŘICÍ TECHNIKA

Gigaohmmetr a osvitometr Mililux (Zdr. Erspeler, R. Hruza)	11/1
Jednoduchý elektronkový voltmetr (J. Schmidt)	44/2
Obrazovka pro pozorování vln do 900 MHz	74/3
Tranzistorový voltmetr (ing. F. Válek) Elektronkový voltmetr (ing. A. Le- noch)	181/5
Jednoduchý zlepšený voltmetr (L. Coupek)	375/10
	407/11

Univerzální měřicí přístroj (J. Ple- schner)	209/6, I/6
Několik poznámek k měřicímu přístro- ji FET-metr (ing. J. T. Hyán)	99/3
Přístroj k měření polovodičových diod (J. Vejlupek)	66/2
Měření kmitočtových vlastností tran- zistorů (dr. L. Kellner)	146/4
Měřicí kmitočty 10 Hz až 100 kHz (ing. J. Černý)	90/3
Tranzistorový sací měřicí	248/7

Videoton - maďarská firma	284/8, IV/9
Apollo II a radioelektronika - 20. 7. 1969 první vládky na Měsíci	322/9, II/9
Nabídka z Blatné	IV/1
Tesla v rábře	II/3
Tesla Bratislava	82/3, IV/4
Amatérů amatérům	II/1
Technika - Elektronika	III/3
Máte zájem? - Přístroje Ústřední ra- dioliny CRA v Hradci Králové	II/8
Několik poznámek ke konferenci o ak- tivních polevodivých prvcích Radioelektronika programová v ohledech našich čtenářů	243/7
Konkurs AR - elektronická harmoni- ka	138/4
Co přinesl konkurs AR - Tesla	II/4
Výsledky konkursu na nejlepší ama- téřské konstrukce	III/7
Druhý ročník konkursu na nejlepší amatérské konstrukce	242/7
Čelostání setkání radioamatérů Olom- ouce 1969	402/11
Svátek Jiřinských radioamatérů	325/9
Přiležitost pro pražské radioamatéry	83/3
Zasedání ÚV Svazarmu	202/6
Svazarm večera, dnes a zítra	2/1
Dobrota o spolupráci mezi Svazarmem a Teslou	232/8
20. 1. 1969 - 70 let Pravoslava Moty- ky, OKIAB	283/8
Rudolf Faulner 80 let	84/3
Perspektivy druhého televizního pro- gramu v ČSSR	243/7
Víte, co je Propisot?	442/12
	447/12

V tomto roce zemřeli:

MUDr. Jaroslav Houžvička, OKIA	42/2
Miloslav Folprecht, OKIVET, Fran- tisek Jeřábek, operátor OKIKIR	83/3
MUDr. Zdeněk Václavík, W2NWM Karel Taus, OKIER	122/4
	162/5

ZKUŠENOSTI Z DÍLENSKÉ PRAXE

Polos automatický zapalovač plynu na sif (L. Hlaváč)	3/1
Sifový zapalovač plynu (V. Indrák) Tranzistorový napájecí zdroj se samo- činným jištěním (R. Martinek)	244/7
Zlepšení vlastností tranzistorových stabilizačních zdrojů (ing. J. Krej- číček)	3/1
Stabilizační zdroj stejnosměrného napětí (J. Hálek)	85/3
Napájecí zdroj malého výkonu (ing. F. Záhálka)	386/10
Levný tandemový potenciometr (V. Novák)	433/11
Univerzální zkoušečka (Z. Sluka)	44/2
Zajímavý zkoušeč tranzistorů SANWA AT-1	45/2
Úprava páječek (V. Sedý)	286/8
Červená pájka	3/1
Návrh usměrňovačů s polovodičovými diodami (J. Tanistra)	231/6
Vysokonábový usměrňovač s křemi- kovými diodami (ing. J. Peček)	15/1
	153/4

Levný a výkonný usměrňovač (J. Kes- ler)	286/8
Polevodivová časová zařízení (J. Bu- res)	24/1
Časovací obvod (ing. J. Říha)	366/10
Zároveň na kód (Z. Sinkora)	45/2
Stmívač osvětlení s tyristorem (L. Kunc)	216/6
Stmívač osvětlení s tyristorem (L. Kunc)	57/2
Fotografování světelným napětím (F. Jelínek) (B. Sebeš)	58/2
Panelská konstrukce (J. Hájek)	88/3
Držák monočlánků	104/3
Náhrada baterií 9 V (J. Kestler)	125/4
Napájecí zdroj 10 Hz až 100 kHz (ing. J. Černý)	126/4
Napájecí zdroj 12 V (J. Kestler)	289/8
Nabíječ akumulátorů NiCd	346/9
Návrh usměrňovačů s polovodičovými diodami (J. Tanistra)	427/11
Návrh usměrňovačů s polovodičovými diodami (J. Tanistra)	139/3, I/4
Zdroj s automatickou	167/5, I/5
Vrtáčka pro plošné spoje	174/5

Měřicí odpor a kapacita (M. Chudoba) Osciloskop Heathkit 10-17 (ing. J. T. Hyán)	389/10
Tranzistorový osciloskop (ing. L. Kryška, J. Žuška)	107/3
Osciloskop Siemens M765 (ing. J. T. Hyán)	249/7, I/7
Zkoušeč tranzistorů FET (ing. V. Ža- hud)	428/11
Tranzistorový osciloskop (V. Otýs)	239/6
	449/12
Úprava zesilovačů AZK201 a AZK401 (M. Güttler)	183/5
Ako opravit partiové transformátory (ing. P. Mihalák)	187/5
Tranzistorový polista	204/6
Povrchová úprava (B. Vodička)	205/6
Jednoduchý zdroj (S. Hlavá)	205/6
Stmívač s tyristorem (K. Kremenčík) (ing. J. Mach)	208/6
Rychlé měření tranzistorů	213/6
Přípravek pro vrtání drátů (M. Daňš) Několik zapojení s tyristory (ing. J. Mach)	244/7
Kapacitní spínač	252/7
Užitčný doplněk k oscilátoru (A. Heger)	253/7
Tranzistorový hledač kovových předmětů Přibližné určení průměru drátu (M. Lukavský)	298/8
Středová sloupka (J. Alan)	350/10
Jak určit hodnotu spínečného odporu	407/11
	407/11
	416/11

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Defektoskop s integrovaným obvodem (dr. L. Kellner)	186/5	Jestliže k článku elektronické zapalování (ing. M. Hlavka)	417/11	lička)	85/3
Úprava přijímače Polytan (F. Kratochvíl)	106/3	Jestliže jednová regulátor rychlosti stěračů (dr. P. Kušný)	137/4	Měnič pro síťový holicí strojček (J. Maršálek)	255/7
Kontrola detektoru superreakčního přijímače (V. Uhrináč)	348/9	Detektor kovových předmětů	289/8	Horské slunce OZALUX (J. Špitálský)	247/7
Tržbový přijímač a vysíláč pro modely (F. Kocina)	223/6, 255/7	Poplachová zařízení	30/8	Kopírovací přístroj fy Rank Xerox	223/6
Pro automobilistiku	6/1	Kombinovaný budík pro turisty (dr. L. Kellner)	304/8	Positivní osvitový Millux (ing. Z. Ersepke, R. Hluzin)	289/7
Odrůsné přijímače ve vozidle	126/4	Elektronický blesk se samočinným dobíjením (ing. J. T. Hyán)	56/2	Dotykový teploměr	328/9
Dálkové ovládání osvětlení	383/10	Elektronický blesk s automatickou (O. Habada)	296/8	12 signálů pro stroch vodičů (P. Cengel)	163/5
Samočinné rozsvícení parkovacích světél	426/11	Náspjení elektrického vlaku (O. Žem-lická)		Superreakční přijímač pro dálkové ovládání (dr. L. Kellner)	231/1
				Autohlídka (E. Dvořák)	469/12

PŘIJÍMAČE A PŘIJÍMACÍ TECHNIKA

Beseda o přijímačích	43/2	Přijímač do auta (R. Majerník)	7/1, I, III/1, 172/5	Úprava tranzistorových přijímačů pro příjem DV (R. Hauska)	133/4
Výkonový reflexní přijímač (G. Dvořák)	51/2	Přijímač pro začátečníky (M. Prát)	166/5	Úprava přijímače T61 (ing. B. Čihál)	286/8
K článku Výkonový reflexní přijímač (M. Hajduch)	328/9	K testu přijímače Dolby	339/9	Úprava přijímače Big Bent (V. Semerád)	328/9
Přepínací SV—DV pro tranzistorový přijímač (Z. Denef)	205/6	Rozhlasový přijímač pro AM-FM s integrovanými obvody	42/2	Ladící díl VKV s tranzistory FET (K. Donát)	254/7
Jestliže jednou přepínací na DV (ing. P. Dejnozka)	364/10	Přijímač pro VKV (R. Majerník)	291/8, 1/8	Kaskádní audion	132/4
Tri-Combo, přenosný přijímač s gramofonem a magnetofonem	103/3	Elektronický přijímač pro VKV (ing. V. Petrík)	384/10	Přijímač pro hon na lišku (ing. L. Kryšák)	349/9
Přijímač Crown TR-680	303/8	Miniaturní přijímače stále módní	241/1	Dětský přijímač MAGNET	448/12
		Indikace vyladění přijímače AM-FM (V. Král)	37/1	Superhet TS—Viro (E. Nyč)	468/12

NF TECHNIKA, ELEKTROAKUSTIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, ELEKTRONICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE

Integrovaný nf zesilovač s výkonem 1 W	18/1	Jednoduchý zesilovač pro stereofonní sluchátka (V. Král)	258/7	Výkonový tranzistorový zesilovač (J. Kubš)	189/5
Nf zesilovač s doplňkovými tranzistory (ing. J. Krejčíšek)	143/4	Integrovaná elektronika integrace nf obvodů v technice Hi-Fi (ing. J. Zima)	286/8, 335/9	Vstupní odpor zesilovače s planárním tranzistorem (ing. J. Krejčíšek)	189/5
Tranzistorový nf zesilovač (ing. M. Křesťan)	310/8	Úprava magnetofonu B41 pro tri rychlosti (J. Sedivce)	2/1	Zesilovač 80 W pro hudební nástroje (S. Příšek)	263/7
Monolitický nf zesilovač s výkonem 5 W	327/9	Magnetofon Tesla U46	176/5	Zesilovač IWA 02 (J. Sekretář)	357/11, 110
Nf zesilovač s MAA125 (ing. M. Drach)	331/9	Ozvěna a dozrak úpravou B4 (T. Hokynek)	63/2	Zesilovač 50 W	3/4, 10
Nf zapojení: tranzistorový zesilovač 2 W (J. Zahradník), nf zesilovač 20 V/10 W s doplňkovými tranzistory, tranzistorový mizádní zesilovač, nf zesilovač 12 V/5 W s MAA125	411/11	Úprava magnetofonu B42 (Z. Stoček)	364/10	Integrovaný předzesilovač	129/4
Pojmy používané v technice Hi-Fi (O. Zemlička)	143/4	Gramofon NC 410	129/4	Předzesilovač pro dynamický mikrofon (K. Kubát)	266/7
Hi-Fi EXPO 69	162/5, II/7, IV/8, 284/8	Booster k elektrické kytarě (V. Hůšek)	48/2, I/11	Barevná hudba (J. Drábek)	228/6
		Booster a „kvádrik“ ke kytarě (A. Čtverák, OKHDK, J. Bulant)	372/10	Regulace hloubky — výšky	284/7
		Předzesilovač ke kondenzátorovému mikrofonu (J. Jerhot)	25/1	Mnohohlasý elektronický nástroj (M. Skoták)	332/1, 1/9
				Celotranzistorový akordeon (J. Teško)	413/11, 1/11

TELEVIZNÍ TECHNIKA

Ladění TV Orion AT 650 varikapom (M. Kotulčík)	18/1	(M. Růžek)	138/4	(ing. J. Valda)	257/7
Televize v pásmu 12 GHz	42/2	Některé zahraniční televizní vysíláče, jejich signál lze zachytit i v ČSSR	163/5	Televizor v dílech	302/8
View Phone 500 (prototyp japonského televizního telefonu)	89/3	Závada televizoru Áthos (P. Burci)	163/5	Konvertor pro IV. a V. TV pásmo (ing. J. Janáček)	397/8
Televizní antény předzesilovače	144/4	Televize pro dvě normy (O. Berka)	173/5	Televizor Orion na našem trhu	324/9
Zkoušečka pro mf díl TVP (B. Čila)	163/5	Koncová elektronika řádkového rozkladu způsobu vodorovný pruh	244/7	Televizní zajímavosti	406/11
Závada kanálových voličů TVP Orion		Generátor FM pro IV. a V. TV pásmo		Miniotelevizor	412/11
				Obraz se polybuje	442/12

NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, ZNAČENÍ SOUČÁSTEK, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ, OBVODY S NOVÝMI PRVKY, TEORETICKÉ ČLÁNKY

Základní zapojení s tranzistory FET (ing. V. Zalud)	28/1	Integrovaná elektronika: základní informace a stručný přehled nepoužívaných termínů, monolitické operační zesilovače (ing. J. Zima)	430/11	RC (ing. V. Černý)	52/2
Smlíšené zapojení unipolárního a bipolárního tranzistoru (ing. V. Zalud)	67/2	Přehled integrovaných obvodů Tesla (ing. I. Stelno)	170/5	Plastická pouzdra i pro výkonové tranzistory	427/11
Křemíkový tranzistor s trojí difúzí a prázdným napětím kolektoru 700 V	257/7	IS (IC) zkratka pro integrované obvody	183/5	Elektromagnetické pole a lidský organismus (MUDr. J. Štěpánek, ČSc, ing. Z. Frank)	122/4
Monolitický regulátor napětí	98/3	Televize pro dvě normy (O. Berka)	173/5	Přehled schematických značek	443/12
Zapojení s doutnavkami (doc. ing. K. Julík, ČSc)	109/3	Televize pro dvě normy (O. Berka)	173/5	Číslicová výbava Tesla ZM1029	454/12
Nízkofrekvenční oscilátor s tranzistorem FET	126/4	Číslicová elektronika, nedekadické děláky, model číslicového voltmetru (ing. J. Černý)	344/9, 385/10, 423/11	Obvody s tranzistory UJT (ing. Václav Zalud, ČSc)	465/12
Polární dioda a její značení (J. Hájek)	183/5	Úžební pomůcky — námět pro amatéry (ing. M. Staněk, ČSc)	227/9		
Drát s pamětí	218/6	Širokopásmový zesilovač	410/11		
Klíč k určování obrazových elektronek (ing. J. T. Hyán)	267/7	Tabulky pro návrh korekčních obvodů			
Jediný integrovaný obvod nahradí tranzistory v přijímači	75/2				

Návrh špičkového přijímače pro KV (G. Novotný, OK2BDH) 34/1, 71/2, 113/3, 154/4, 193/5	Kompresor dynamiky v nf zesilovači vysílače (I. Kunc, OK1AFT)	313/8, 3 2/9, 393/10 436/11
Předzesilovač pro 145 MHz s tranzistorem FET	Návrh tranzistorových výkonových zesilovačů pro VKV (ing. V. Geryk)	231/6 233/6
Použití krystalů z RM31 do vysílače pro 145 MHz (V. Váňa, OK1AJM)	„Dvoudlampovka“ s křemíkovými tranzistory	268/7
Užitečný zdroj vysokého napětí	Přijímač s přímým směřováním	276/7
Tranzistorový klíč (R. Štátný, OK1AUS)	Konvertor pro 92,5 až 103,5 MHz (ing. M. Vančata)	64/2
Tranzistorový buzák (J. Vošabá, OK1ALW)	Konvertor k vysílání SSB (J. Chochola, OK2BBH)	312/8
Filtry proti rušení televize (J. Pešta, OK1ALW)	Konvertor pro amatérská pásma (ing. L. Novotný)	391/10
Filtry SSB z radiolučky OK3KNO	Zařízení OK1KIR pro 432 a 1 296 MHz	
Synchrony (J. Vlček)		

ANTÉNY

Přepínač TV antén s mikrokrel (P. Linda)	Anténní rotátor (J. Loufek, OK1AGQ) 31/1	Ferit na VKV	364/10
Cubical Quad v amatérské praxi (F. Meisl, OK1ADP)	Anténní předzesilovač TESLA 4926A, anténní zesilovač Zlatokov AZI a A22.	Motor k otáčení antén v menší soupravě RM31 (J. Presl, OK1NH)	337/9
		Anténa Triple - S (Juraš Bartok)	456/12

NOVÉ SOUČÁSTKY A JEJICH VLASTNOSTI

Timistor — nový polovodičový prvek	345/9	(UT) (ing. V. Žalud)	377/10	TP035 až TP037	164/5
Tranzistory KU605, KU606, KU307 (ing. J. Stauch)	147/4	Zajímavé výkonové křemíkové tranzistory n-p-n	190/5	Plasťový fotoodpor WK650 36, WK650 37, WK650 38	184/5, 206/6
Zenerovy diody BZX61 až BZX70	376/10	Vícenásobný elektrolytický kondenzátor	4/1	„Hodiny“ integrovaný obvod	164/5
Lineární obvod MAA325 (ing. J. Krejčílek)	217/6	Germaniové subminiaturní tranzistory GC503 až GC506	4/1	Výkonové tranzistory Tesla 2NU74 až 7NU74	206/6
Změny prodejních cen radiosoučástek	244/7, 406/11	Nizkofrekvenční výkonové tranzistory GD601 až GD604	4/1	Fototriody KT500 až 504	245/7
Mikrovláknový tranzistor Mullard 800BLV je prvním křemíkovým mikrovláknovým prvkem n-p-n v Evropě	245/7	Elektrolytické kondenzátory typ 1, elektrolytické kondenzátory s tálým elektrolytem	46/2	Rizné křemíkové usměrňovače 1 A	245/7
Nové reproduktory	288/7	Zenerova dioda KZ799	46/2	Křemíkové diody KY270 až KY279	245/7
Tranzistory pro vyšší kmitočty	271/7	Odrusovací širokopásmové kondenzátory, odrusovací kondenzátory jednoduché, odrusovací širokopásmové kondenzátory	86/3	Zásuvky a vidlice WK 463 a WK 462	287/8
Varikap s kapacitou přechodu od 1 do 22 pF v miniaturním provedení	297/8	Nové aktivní prvky v zahraničí	86/3	Usměrňovací bloky KY281 až KY284	287/8
Velmi rychlé spínací diody 1N4942, 1N4944, 1N4948 se záverným napětím 200, 400, 600 V	297/8	Skleňené dodávací kondenzátory WK701 22 až WK701 25	127/4	Tyristor s typovým označením 270 Westinghouse	287/8
Jednoduchá galium-arsenidová napájecí LD11, LD12	297/8	Vrstvové potenciometry o 28 mm TP280, TP281	127/4	Skleňené dodávací kondenzátory Tranzistor Tesla KSV1	329/9
Nové plánární výkonové křemíkové tranzistory se záverným napětím kolektor-emitor 100 V	311/8	Gunnova dioda pro kmitočty 10 GHz	127/4	Křemíkové vf tranzistory KF517	329/9
Zahraniční výběr součástek	11/2	Vrstvová potenciometrie o 18 mm TP180a a TP181a	164/5	Stavebnice vzdušného otočného kondenzátoru	383/10
Perspektivní součástky	11/2	Měnitelné vrstevné odpory 0,2 W		Nové typové označení obrazovek Valvo Křemíkové řízené usměrňovače KT701 až KT706, křemíkové spínací tranzistory KSV71, KSV81	408/11
BAW30 - miniaturní „piko“ dioda Tranzistory s jedním přechodem	24/1			15 000 000 obrazovek	408/11

STAVEBNICE MLADÉHO RADIOAMATÉRA

Nf zesilovač MNF1	5/1	mová propust MPP1, mezifrekvenční zesilovač MNF2	165/5	vač MVF1 s cívkou MCZ1	288/8
Koncový nízkofrekvenční zesilovač MNF2, stupeň pro impedanci připojení MNF3	47/2	Oprava z AR 3-69	166/5	Superreakční detektor MSR1, láný nf zesilovač (vybavovač) MNF5	339/9
Detekční stupeň se zpětnou vazbou MAU1, reflexní stupeň MRP1	87/3	Koncový nízkofrekvenční zesilovač MNF4, proměnný korektor MPK1	207/6	Balanci směřovač MS2, dolní propust MDP1, nízkofrekvenční zesilovač MNF6	365/10
Nízkofrekvenční oscilátor MNG1, detektor MDT1, stabilizační obvod MZD1	128/4	Mechanické uspořádání modulů pro pokusná zapojení, definitivní konstrukce přístroje s moduly	246/7	Vysokofrekvenční oscilátor MVO1, odladovací stupeň MVF2	409/11
Mezifrekvenční zesilovač MNF1, pás-		Směšovač MSM1 a oscilační cívka MCO1, vysokofrekvenční předzesilovač		Přehled modulů za rok 1969	447/12

STÁLÉ RUBRIKY

Čtenáři se ptají 2/1, 43/2, 84/3, 125/4, 162/5, 203/6, 243/7, 285/8, 326/9, 362/10, 406/11, 446/12	73-79/10, 77-80/7, 81-84/8, 85-88/9, 89-92/10, 93-96/11, 97-100/12	Rychlotelerapie	76/2
Jak na to? 2/1, 44/2, 85/3, 126/4, 163/5, 204/6, 241/7, 286/8, 328/9, 364/10, 407/11, 445/12	Slovník čís. 1, 2, 248/7	Náše předpověď 38/1, 78/2, 117/3, 158/4, 198/5, 237/6, 278/7, 317/8, 3 6/9 357/9, 398/10, 438/11, 478/12	48/2
Programovaný kurs základů radioelektroniky (ing. A. Melezník) 49-52/1, 53-56/2, 57-64/3, 65-68/4, 69-72/5,	11, 12	Přehled za 78/2, 118/3, 188/4, 198/5, 238/6, 279/7, 358/9, 439/11	238/6
	236/6, 276/7, 315/8, 356/9, 396/10, 436/11, 477/12	Četli jsme 39/1, 79/3, 119/3, 159/4, 199/5, 239/6, 279/7, 319/8, 359/9, 399/10, 439/11, 479/12	238/6
	317/8, 357/9, 397/10, 437/11, 477/12	Nezapomeňte, že 39/1, 79/2, 119/3, 169/4, 199/5, 239/6, 279/7, 319/8, 359/9, 399/10, 440/11, 480/12	480/12
	Hon na lišku 76/2, 277/7, 316/8, 357/10, 437/11	Dopis měsíce	127/4
	RTO Contest 277/7, 317/8, 356/3, 397/10, 473/11		